

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

Cod:
ST 27

Specialitatea:
Energoalimentare

Obiectiv: REABILITAREA LINIEI DE CALE FERATĂ BRAȘOV - SIMERIA, PARTE COMPONENTĂ A CORIDORULUI IV PAN-EUROPEAN PENTRU CIRCULAȚIA TRENURILOR CU VITEZĂ MAXIMĂ DE 160 KM/H, TRONSONUL: Brașov - Sighișoara
LOT 01: Brașov - Sighișoara

Pag. 1/2

DETECTOR DE TEMPERATURĂ

1. GENERALITĂȚI

Detectoarele de temperatură sunt utilizate în cadrul substațiilor de tracțiune și a posturilor căii, cu scopul de a controla temperatura în încăperi, tablouri și la dispozitivele de comandă.

Detectoarele de temperatură pot fi montate atât în interior, cât și în exterior.

2. REFERINȚE NORMATIVE

Detectoarele de temperatură trebuie realizate în condițiile de asigurare a calității prevăzute de standardele din seria ISO 9000 și să corespundă ultimelor ediții ale standardelor prezentate în caietul de sarcini la capitolul 7- Documente de referință.

3. PARAMETRI ELECTRICI AI REȚELEI

- tensiunea maximă. 253V
- tensiunea nominală. 230V
- frecvența nominală. 50Hz

4. CONDIȚII DE FUNCȚIONARE

Condițiile de funcționare pentru echipament de exterior sunt definite în caietul de sarcini la capitolul 1.8 – Condiții de mediu.

5. CARACTERISTICI TEHNICE ȘI CONSTRUCTIVE

Detectorul de temperatură trebuie prevăzut cu un contact de comutație ce acționează la variația temperaturii mediului ambiant și cu un element de selectare, capabil să stabilească locul de montare, (interior/exterior) comanda elementelor de încălzire și/sau semnalizarea defectelor în timpul funcționării sistemului de încălzire.

No.	Condiții și parametri tehnici impuși de proiectant			Obs. furnizor
	Condiție/ Parametru	UM	Valoare	
0	1	2	3	4
1	histerezisul funcționării contactului	°C	2	
2	rezistența minimă de izolare – condiții uscate	MΩ	50	
3	rezistența minimă de izolare – condiții umede	MΩ	5	
4	controlul tensiunii	Vc.c.	110/48	
5	gradul de protecție	IP	65	
6	fixare	surub		

6. TESTE ȘI ÎNCERCĂRI

Detectorul de temperatură va fi supus testelor în conformitate cu SR EN 60529. Izolația trebuie să fie capabilă să suporte o tensiune de 2,5kV timp de 1 minut. O atenție deosebită se va acorda preciziei de reglare a temperaturii sistemului.

Testele se vor efectua la fabricant, cu participarea beneficiarului.

7. PIESE DE SCHIMB PENTRU PERIOADA POST- GARANȚIE

Fabricantul va recomanda lista pieselor de schimb pentru întreaga durată de serviciu. Piese de schimb vor fi incluse în prețul detectorului de temperatură.

8. SCULE ȘI DISPOZITIVE PENTRU EXPLOATARE ȘI ÎNTREȚINERE

Fabricantul va pune la dispoziția beneficiarului lista cu scule pentru întreținere. Eventualele scule și dispozitive speciale vor fi incluse în prețul detectorului de temperatură.

9. GARANȚIE

Minimum 24 luni de la recepția preliminară.

10. POST-GARANȚIE

Beneficiarul își rezervă dreptul ca și după expirarea termenului de garanție, în cazul apariției unor deficiențe repetate, să solicite prezența unui delegat al furnizorului, cu care să analizeze cauzele și să stabilească măsuri de remediere.

Elaborat	Numele și prenumele	Semnătura	Verificat	Numele și prenumele	Semnătura
	A.Teutu			G. Buffarini	

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

Cod:
ST 27


Specialitatea:
Energoalimentare

**Obiectiv: REABILITAREA LINIEI DE CALE FERATĂ BRAȘOV - SIMERIA,
PARTE COMPONENTĂ A CORIDORULUI IV PAN-EUROPEAN PENTRU
CIRCULAȚIA TRENURILOR CU VITEZĂ MAXIMĂ DE 160 KM/H,
TRONSONUL: Brașov - Sighișoara
LOT 01: Brașov - Sighișoara**

Pag. 2/2

11. FACILITĂȚI

Furnizorul poate propune facilități tehnice, comerciale și/sau materiale, cuprinse sau nu în preț, de care beneficiarul să țină seama la selectarea ofertelor.

Elaborat	Numele și prenumele	Semnătura	Verificat	Numele și prenumele	Semnătura
	A.Teutu			G. Buffarini	